

WYKONAWCA PROJEKTU:	<div> <div> PRACOWNIA PROJEKTOWA MOST <i>Świdlerski</i> </div> <div> Pracownia Projektowa "MOST" s.c. Wargowo 88 k/Poznań 64-605 Wargowo tel. +48 061 8407044 </div> </div>
---------------------	---

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY:	GMINA CZERSK 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
-------------------------	---

NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA UL. TARGOWEJ W CZERSKU
OPRACOWANIE:	PROJEKT WYKONAWCZY
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA:	TELEKOMUNIKACYJNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
branża	funkcja	imię i nazwisko	specjalność i nr uprawnień	podpis	Data
Telekom.	PROJEKTANT	mgr inż. Tomasz Urbański	Instal. w telekom. przewodowej DT-WBT/02360/02/U	 TOMASZ URBAŃSKI	06.2010
	OPRACOWAŁ		--	 GRZEGORZ TYDA	06.2010
	OPRACOWAŁ		--		06.2010
	SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Grzegorz Tyda	Instal. w telekom. przewodowej 1751/99/U	 GRZEGORZ TYDA	06.2010

Data 06. 2010	nr umowy	faza PW	tom V (W)	Egz. 1
------------------	----------	-------------------	---------------------	------------------

1. Spis treści

1. Spis treści	2
2. Spis rysunków	3
3. Spis tabel	4
4. Wiadomości ogólne	5
4.1. Przedmiot i zakres opracowania	5
4.2. Inwestor	5
4.3. Podstawa opracowania	5
4.4. Wykonawca	5
5. Opis techniczny	6
5.1. Stan istniejący	6
5.2. Stan projektowany	6
5.2.1. Kanalizacja kablowa i kable ziemne	6
5.3. Warunki techniczne i normy	7
5.4. Uwagi końcowe	7
6. Warunki techniczne	8
7. Zestawienie podstawowych materiałów	15
8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	16
9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	16
10. Uprawnienia projektanta i wpis do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa	20
11. Rysunki	25

2. Spis rysunków

Rys. 1. Przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej w związku z rozbudową ulicy Targowej w Czersku. Mapa geodezyjna.	26
---	----

3. Spis tabel

<i>Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów instalacyjnych.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 2. Zestawienie kabli - długość trasowa.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 3. Zestawienie kabli - długość montażowa.....</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 4. Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.....</i>	<i>17</i>

4. Wiadomości ogólne

4.1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu jest przebudowa kolidującej sieci telekomunikacyjnej w związku rozbudową ulicy Targowej w Czersku.

4.2. Inwestor

Inwestorem ww. inwestycji jest Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk.

4.3. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią:

- Ustawa z dnia 21 lipca 2000r „Prawo telekomunikacyjne”
- Normy i przepisy prawne dotyczące projektowania i budowy sieci telekomunikacyjnych.
- Uzgodnienia branżowe.
- Warunki techniczne wydane przez TPSA

4.4. Wykonawca

Wykonawcą robót będzie firma wyspecjalizowana w pracach telekomunikacyjnych, która zostanie wyłoniona w przetargu.

5. Opis techniczny

5.1. Stan istniejący

Projektowany układ drogowy koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną, której właścicielem jest:

Telekomunikacja Polska S.A. , Pion Technicznej Obsługi Klienta Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci , Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61

W miejscach kolizji urządzenia telekomunikacyjne zostaną przebudowane

Oznaczenie kolizji wg. rysunku	Opis istniejącej sieci telekomunikacyjnej	Klasyfikacja
Rys 1.	Istniejąca studnia kablowa i punkt dostępowy oraz kable abonenckie kolidują z projektowanym układem drogowym	Wymagana przebudowa

5.2. Stan projektowany

Projekt przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną **rozbudową ul. Targowej w Czersku** został wykonany w oparciu o mapy do celów projektowych w skali 1:500 i uzgodnienia z użytkownikami sieci, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm branżowych i zakładowych TP S.A. Uzgodnienie stanowi załącznik do opracowania.

5.2.1. Kanalizacja kablowa i kable doziemne

Oznaczenie kolizji wg. rysunku	Opis projektowanej sieci telekomunikacyjnej	Długość [m]/[szt.]
Rys 1.	<p>W celu przebudowania kolidującej sieci teletechnicznej należy :</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wybudować studnie kablowe SK-2 zgodnie z projektem.2. Wybudować odcinek kanalizacji kablowej 1 otworowej z rur grubościennych.3. Wykonać przepusty kablowe w miejscach wskazanych w projekcie.4. Ułożyć kable do ziemi zgodnie z projektem wykonawczym.5. Przenieść punkt dostępowy w miejsce wskazane w projekcie.6. Wykonać przełączenie sieci.1. Wykonać pomiary sieci.7. Przebudowę sieci teletechnicznej należy wykonać pod nadzorem i po uzyskaniu zgody TPSA Pion Technicznej Obsługi Klienta Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 61.	<p>Studnia kablowa SK-2 – 2 szt.</p> <p>Kanalizacja kablowa 1 otw. – 10m</p> <p>Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 – 227m</p>

5.3. Warunki techniczne i normy

- 1) Wszystkie roboty objęte niniejszym projektem należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
 - ZN 96/TPSA –004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –012 Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –014 Rury z polichlorku winylu PCW. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –020 Złączki rur. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –021 Uszczelki końców rur. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –022 Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –023 Studnie kablowe. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –025 Taśmy ostrzegawcze – lokalizacyjne. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –031 Osłony złączowe. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –034 Łączówki i zespoły łączówkowe ajchem niami . Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –036 Urządzenia ochrony ludzi i urządzeń przed przepięciami i ajchem niami (ochronniki). Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania,
 - ZN 96/TPSA –041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych. Wymagania i badania,
- 2) Po zakończeniu prac teren doprowadzić do stanu pierwotnego.
- 3) Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, a. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.
- 4) Podczas przechowywania, transportu i układania końce kabli należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem ich ośrodków przy pomocy kapturków termokurczliwych. Kapturki winny być zdejmowane tuż przed montażem złączy lub przed pomiarami kabli.
- 5) Skrzyżowania i zbliżenia trasy kabla z uzbrojeniem podziemnym będą wykonane zgodnie z normą i obowiązującymi przepisami. W trakcie budowy sieci służba geodezyjna naniesie jej elementy na mapy.

5.4. Uwagi końcowe

Niniejsza inwestycja nie wywoła skutków szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi i nie występuje w wykazie inwestycji szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi, Dz. Ust. Nr 52 rozp. Nr 284 z dn. 13.05.95r..

6. Warunki techniczne.

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami Region Północny
Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci
ul. Chodkiewicza 61
85-667 Bydgoszcz
Załącznik nr 1

Uzgodnienie nr STTNRECU/U4/55128/11/2009

Temat przedłożonego projektu: przebudowa drogi wojewódzkiej nr 237 Czersk - Tuchola - Mąkowsko w miejscowości Czersk w ciągu ulic Targowa, Szkolna, 21 Lutego na odcinku od km 0+000 do 0+883.

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "MOST" Marta Włodarczyk Tomasz Świderski, Wargowo 88, 64-605 Wargowo.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną /napowietrzną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem (TP),
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezidentyfikowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 0 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2-metrową strefę ochronną oznaczoną kolorem **czerwonym** z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wy wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61 faks 0 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokołowego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych,
W przypadku, gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia,
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniami ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24-miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu,

Uwagi:

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT,
- przebudowę kolidujących urządzeń telekomunikacyjnych z przebudowywaną drogą wykonać zgodnie z załączonymi wytycznymi technicznymi EU7 2009.11/590

Bydgoszcz dnia: 09.11.2009r
miejscowość i data

Mieczysław Kotlenga
Specjalista
pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

**WYTTCZNE TECHNICZNE NA ZABEZPIECZENIE I PRZEBUDOWĘ ISTNIEJĄCEGO
UZBROJENIA TELEFONICZNEGO TP S.A. KOLIDUJĄCEGO Z PRZEBUDOWĄ DROGI
WOJEWÓDZKIEJ NR 237 CZERSK- TUCHOLA- GOSTYCYN- MAKOWARSKO
W MIEJSCOWOŚCI CZERSK W CIĄGU ULIC TARGOWA, SZKOLNA, 21 LUTEGO,
NA ODCINKU OD KM 0+000 DO KM 0+883.**

Wyttyczne techniczne opracowane na wniosek: Pracownia Projektowa „MOST” s.c. Wargowo 88, 64-605 Wargowo.

Opracować dokumentację techniczną uwzględniając następujące wymagania:

1. Kolidujące uzbrojenie telefoniczne TP S.A. do przebudowy opisano na rysunku nr 2.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.

Kolizja Czersk ul. Szkolna 18

1. Dla zabezpieczenia i przebudowy uzbrojenia telekomunikacyjnego należy:
 - wybudować poza miejsce kolizyjne (propozycja - pkt „A”) studnię kablówką typu SKR-2 w miejscowości Czersk ul. Szkolna 18 (oznaczenie Pastel CZE/B12) – rys. nr 2,
 - wybudować kanalizację 4-otworową na odcinku ok. 52,0m w zakresie ok. 0,208km/otw. w relacji: projektowana studnia kablówką (pkt „A”) SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 – istniejąca studnia kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B13) ul. 21 Lutego 22 – rys. nr 2,
 - wybudować kanalizację 4-otworową na odcinku ok. 28,0m w zakresie ok. 0,112km/otw. w relacji: projektowana studnia kablówką (pkt „A”) SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 – istniejąca studnia kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 rys. nr 2,
 - wybudować kanalizację 4-otworową na odcinku ok. 12,0m w zakresie ok. 0,048km/otw. w relacji: projektowana studnia kablówką (pkt „A”) SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 – istniejąca studnia kablówką SK-2 (oznaczenie Pastel CZE/B36) ul. Szkolna 13 - na trasie budowy kanalizacji należy wykonać przejście pod drogą asfaltową oraz rozebrać i ułożyć nawierzchnię chodnika.
2. Wybudować w kanalizacji kablówką:
 - XzTKMXpw100x4x0,5 o długości ok. 85,0m w zakresie ok. 17,00kmp w relacji: projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw100x4x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw100x4x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B13) ul. 21 Lutego 22 (kabel oznaczyć M8, M9 szafa kablówką 1B),
 - XzTKMXpw50x4x0,5 o długości ok. 85,0m w zakresie ok. 8,50kmp w relacji: projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw50x4x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw50x4x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B13) ul. 21 Lutego 22,
 - XzTKMXpw10x4x0,5 o długości ok. 85,0m w zakresie ok. 1,70kmp w relacji: projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B13) ul. 21 Lutego 22,
 - XzTKMXpw2x2x0,5 o długości ok. 55,0m w zakresie ok. 0,11kmp w relacji: projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw2x2x0,5 w projektowanej studni kablówką SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablówką na istniejącym kablu XzTKMXpw2x2x0,5 w istniejącej studni kablówką SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B13) ul. 21 Lutego 22,

- XzTKMXpw10x4x0,5 o długości ok. 32,0m w zakresie ok. 0,64kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w projektowanej studni kablowej SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 (kabel oznaczyć R4/5-6 szafa kablowa 2A),
- XzTKMXpw5x4x0,5 o długości ok. 32,0m w zakresie ok. 0,32kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw5x4x0,5 w projektowanej studni kablowej SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw5x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 (kabel oznaczyć R4/1 szafa kablowa 2A),
- XzTKMXpw5x4x0,5 o długości ok. 42,0m w zakresie ok. 0,42kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw5x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw5x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-2 (oznaczenie Pastel CZE/1B36) ul. Szkolna 13 (kabel oznaczyć R4/0 szafa kablowa 2A),
- XzTKMXpw10x4x0,5 o długości ok. 42,0m w zakresie ok. 0,84kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-2 (oznaczenie Pastel CZE/1B36) ul. Szkolna 13 (kabel oznaczyć R5/5 szafa kablowa 2A),
- XzTKMXpw5x4x0,5 o długości ok. 16,0m w zakresie ok. 0,16kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw10x4x0,5 w projektowanej studni kablowej SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw5x4x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-2 (oznaczenie Pastel CZE/1B36) ul. Szkolna 13 (kabel oznaczyć R5/6 szafa kablowa 2A),
- XzTKMXpw2x2x0,5 o długości ok. 16,0m w zakresie ok. 0,032kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw2x2x0,5 w projektowanej studni kablowej SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw2x2x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-2 (oznaczenie Pastel CZE/1B36) ul. Szkolna 13,
- XzTKMXpw2x2x0,5 o długości ok. 32,0m w zakresie ok. 0,064kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw2x2x0,5 w projektowanej studni kablowej SKR-2 (oznaczenie Pastel CZE/B12) ul. Szkolna 18 - projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw2x2x0,5 w istniejącej studni kablowej SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18,

Kolizja ul. Targowa 19

3. Dla zabezpieczenia i przebudowy uzbrojenia telekomunikacyjnego należy:
 - wybudować poza miejsce kolizyjne słupki kablowe typu SR900AT-TSK przy posesji Czersk ul. Targowa 19 (oznaczenie Pastel CZERSK/101A.02A/034/0606A) – rys. nr 2,
4. Wybudować w rowie kablowym kabel:
 - XzTKMXpw5x4x0,5 o długości ok. 7,0m w zakresie ok. 0,07kmp w relacji: projektowane złącze kablowe na istniejącym kablu XzTKMXpw5x4x0,5 – projektowany słupki kablowy SR900AT-TSK przy posesji Czersk ul. Targowa 19,
 - osiem kabli XzTKMXpw2x4x0,5 o łącznej długości ok. 56,0m w zakresie ok. 0,112kmp w relacji: projektowane złącza kablowe na istniejących kablach XzTKMXpw2x2x0,5 – projektowany słupki kablowy SR900AT-TSK przy posesji Czersk ul. Targowa 19,

Przebudowa kabla OTK

5. Istniejący kabel OTK (oznaczenie OKO-23174 Śliwice - Czersk) należy przebudować metodą odkrywkową na odcinku ok. 70,0m w relacji: istniejąca studnia kablowa SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B11) ul. Szkolna 18 – istniejąca studnia kablowa SK-6 (oznaczenie Pastel CZE/B13) ul. 21 Lutego 22 - rys. nr 2.
6. Kabel wybudować w kanalizacji pierwotnej z zastosowaniem osłon rurowych dzielonych A 110 PS.

Dla całości zadania:

7. Projektowane złącza kablowe zabezpieczyć osłonami typu XAGA oraz KM
8. Projektowane kable XzTKMXpw zakończyć w projektowanym słupku kablowym typu SR900AT-TSK przy posesji Czersk ul. Targowa 19 łączówką firmy Krone(2/10).
9. Kable w studniach kablowych prowadzić na wspornikach i trwale oznaczyć w każdej studni zgodnie z przyjętą symboliką.
10. Projektowane ciągi kanalizacji kablowej pod parkingami oraz krzyżujące się z innym uzbrojeniem budować z rur PCVBØ110mm, na pozostałych odcinkach budowy kanalizacji kablowej zastosować rury PCVØ 110mm.
11. Pozostałe kable w miejscach kolizyjnych zabezpieczyć osłonami rurowymi dzielonymi A 110 PS.
12. Oznaczyć punkt dostępowy zgodnie z przyjętą symboliką TP S.A.
13. Wybudowany odcinek sieci zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich stosując:
 - na zakończeniu kablowym zamki Abloy w systemie MK,
 - na studniach kablowych pokrywy Pioch z zamkami Abloy w systemie MK.
14. Szczegóły związane z przebudową:
 - kabli i urządzeń sieci miejscowej należy uzgodnić TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta tel. 52 397 62 32.
 - kabli optotelekomunikacyjnych (OTK) należy uzgodnić z TP S.A. Pion Sieci i Platform Usługowych tel. 52 375 92 26.
15. Prace ziemne w strefie ochronnej kabli telefonicznych należy wykonywać sposobem ręcznym, szerokość stref dla:
 - linii jednokablowych i dwukablowych ułożonych w tym samym rowie obok siebie powinna wynosić 4m tj. po 2,0m z obu stron przewodu,
 - kilku kabli ułożonych równolegle w odległości między sobą większej niż 0,5m, należy wyznaczać szerokość strefy po 2m od skrajnych linii kablowych.
16. Przy zmianach rzędnych wysokości terenu należy podwyższyć lub obniżyć istniejącą sieć teletechniczną oraz zachować normatywne głębokości przykrycia uzbrojenia podziemnego(w przypadku nie zachowania norm należy wystąpić do TP S.A. Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Bydgoszczy w celu określenia dodatkowych warunków na zabezpieczenie lub przebudowę wspomnianego uzbrojenia).
17. Po przełączeniu sieci telefonicznej, nieczynne uzbrojenie z terenu przebudowanego należy zdemontować i przekazać do TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta/Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi.
18. Przebieg nieczynnego uzbrojenia telekomunikacyjnego obejmujący obszar przebudowany należy usunąć z map geodezyjnych.
19. Zainwentaryzować geodezyjnie wybudowane odcinki sieci teletechnicznej.

Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z normami zakładowymi ZN-96 TP S.A.: 002, 004, 006+038, 041 i ZN-03 TP S.A.-005 oraz instrukcją T-01.

Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów próbnych.

Na przebudowę należy opracować dokumentację projektową zgodną z wymogami obowiązującej ustawy „Prawo budowlane” oraz branżowy projekt wykonawczy.

Przebudowę należy zaprojektować i zrealizować zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury TP, niezbędne do opracowania dokumentacji projektowej branży telekomunikacyjnej, możliwe są do uzyskania przez projektanta działającego w imieniu inwestora w trybie roboczym w TP S.A. Dziale Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Bydgoszczy.

Całość dokumentacji projektowej części telekomunikacyjnej powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej oraz podlega uzgodnieniu z TP S.A. Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Bydgoszczy.

Koszty opracowania dokumentacji projektowej oraz przebudowy ponosi Inwestor. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.

Rozpoczęcie prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych będących własnością TP S.A. musi być poprzedzone podpisaniem protokołu przejęcia placu budowy w którym TP S.A. min. wyznacza upoważnionych przedstawicieli TP celem koordynowania prowadzonych prac budowlanych (sprawowanie nadzoru właścicielskiego).

Roboty budowlano - montażowe należy zlecić, wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada:

- certyfikat jakości z serii ISO 9000 w zakresie budowy i utrzymania sieci i linii telekomunikacyjnych,
- udokumentowane doświadczenie w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym,
- referencje Telekomunikacji Polskiej S.A. lub Partnera Technicznego TP za okres ostatniego roku.

W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace.

O terminie rozpoczęcia robót, co najmniej na 5 dni przed ich planowanym rozpoczęciem, należy powiadomić Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Bydgoszczy.

Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia zakończenia prac (przed ich zakryciem) i dokonania odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TPS.A. wymienionych w Protokole przekazania placu budowy (właściciela przebudowywanej infrastruktury).

Warunkiem rozpoczęcia prac dotyczących odbioru będzie dostarczenie do TP S.A. Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Bydgoszczy, na co najmniej 3 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia, oryginalnego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej sporządzonej zgodnie z obowiązującymi w tej materii przepisami oraz branżowej dokumentacji powykonawczej.

Niniejsze wytyczne techniczne są ważne przez okres 12 miesięcy od daty ich wydania.

Dla celów informacyjnych przekazujemy „Załącznik do WT”, zawierający wykaz firm świadczących usługi projektowe i wykonawcze w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej na terenie działania Działu Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci w Bydgoszczy.

Marian Lipiński
Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

Załącznik nr 1

Uzgodnienie nr STTNRECU/U4/1395/01/2010

Temat przedłożonego projektu: uzgodnienie przebudowy sieci teletechnicznej w związku z rozbudową drogi wojewódzkiej nr 237 w miejscowości Czersk w ciągu ulic Targowa, Szkolna i 21 Lutego.

Wnioskodawca: Pracownia Projektowa "MOST", Wargowo 88 k/Poznań, 64-605 Wargowo.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną /napowietrzną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie sytuacyjno – wysokościowej symbolem (TP),
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 0 91 423 33 72 czynny całą dobę, w celu określenia trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61 faks 0 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokołowego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych.
W przypadku, gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia,
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osładaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypianiem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24-miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu,

Uwagi:

- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą dwudzielną typu AROT,

Bydgoszcz dnia: 12.01.2010r
.....
miejscowość i data

Mieczysław Kołłenga

.....
Specjalista

.....
pieczęć i podpis osoby uzgadniającej

7. Zestawienie podstawowych materiałów.

Tabela 1. Zestawienie podstawowych materiałów instalacyjnych

L.p.	Materiały	Producent	J.m.	Ilość
1	Rura grubościenna 110		m	27
2	Oslona złącz niskoparowych SLIC		szt.	16
3	Studnia kablowa SK-2		szt.	2

Tabela 2. Zestawienie kabli - długość trasowa

L.p.	Typ kabla	Profil kabla	Długość [m]
1	XzTKMXpw	2x2x0,5	227

Tabela 3. Zestawienie kabli - długość montażowa

L.p.	Typ kabla	Profil kabla	Długość [m]
1	XzTKMXpw	2x2x0,5	236

8. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Oświadczam, że projekt pt.: „Przebudowa istniejącej sieci teletechnicznej w związku rozbudową ul. Targowej w Czersku” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

(Zgodnie z Dz. U. Nr 93, poz. 888, art.20 ust.4 z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane)

Projektant
Tomasz Urbański
upr. nr DT-WBT/02360/02/U
spec. instalacyjna w telekomunikacji przewodowej

TOMASZ URBĄŃSKI
Uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej
w zakresie linii, urządzeń i urządzeń liniowych
upr. Nr DT-WBT/02360/02/U

Sprawdzający
Grzegorz Tyda
1751/99/U
spec. instalacyjna w telekomunikacji przewodowej

GRZEGORZ TYDA
Uprawniony do projektowania w specjal-
nościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej w zakresie linii, instalacji
i urządzeń liniowych
Upr. Nr 1751/99/U

9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Budowa:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku rozbudową ul. Targowej w Czersku.

Inwestor:

Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk.

Zleceniodawca i wykonawca:

Gmina Czersk ul. Kościuszki 27 89-650 Czersk.

Wykonawcą robót będzie firma wyspecjalizowana w pracach sieciowych w telekomunikacji.

Projektant sporządzający informację „bioz”:

Tomasz Urbański
ul. Kościelna 14, 83-113 Turze

Podpis i data sporządzenia „planu bioz”:

TOMASZ URBĄŃSKI
Uprawniony do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej
w zakresie linii, urządzeń i urządzeń liniowych
upr. Nr DT-WBT/02360/02/U

Tczew, Czerwiec 2010

Zakres robót.

Przedmiotem opracowania jest „informacja bioz” inwestycja budownictwa telekomunikacyjnego: Przebudowa sieci telekomunikacyjnej w związku rozbudową ul. Targowej w Czersku.

. Budowa przebiegać będzie w etapach:

- budowa studni kablowych,
- budowa odcinków kanalizacji kablowej,
- budowa przepustów kablowych ,
- ułożenie kabli do ziemi,
- przełączenie kabli ,
- pomiary kabli

Wykaz istniejących elementów budowlanych.

Na terenie budowy istnieją inżynierskie urządzenia podziemne, które są naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych.

Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Przebudowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym. Na terenie budowy może pracować wielu wykonawców z innych branż budowlanych, wykonujących prace zlecone przez Inwestora obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową koordynację prac związanych z budową części teletechnicznej z pozostałymi składowymi budowy, co jest obowiązkiem głównego kierownika budowy wyznaczonego przez Inwestora. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynierską. Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

Tabela 4. Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	PRAWDOPODOBIENSTWO WYSTĄPIENIA ZDARZENIA	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie z gazociągiem	<input type="radio"/> nie występuje <input checked="" type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z ropociągiem	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z wodociągiem	<input type="radio"/> nie występuje <input checked="" type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input checked="" type="radio"/> duże	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	- ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input checked="" type="radio"/> duże	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby

Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	<input type="radio"/> nie występuje <input checked="" type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	<ul style="list-style-type: none"> - porażenie prądem 	<ul style="list-style-type: none"> - roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w kanalizacji teletechnicznej	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input checked="" type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	<ul style="list-style-type: none"> - zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała 	<ul style="list-style-type: none"> - wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - barierki zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	<input type="radio"/> nie występuje <input checked="" type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	<ul style="list-style-type: none"> - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała 	<ul style="list-style-type: none"> - szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	<input type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input checked="" type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	<ul style="list-style-type: none"> - obsunięcie ziemi i zasypanie - uszkodzenie ciała 	<ul style="list-style-type: none"> - odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	<input checked="" type="radio"/> nie występuje <input type="radio"/> małe <input type="radio"/> średnie <input type="radio"/> duże	<ul style="list-style-type: none"> - utonięcie 	<ul style="list-style-type: none"> - odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi 	<ul style="list-style-type: none"> - udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

Za odpowiednie służby uważa się osoby wskazane w uzgodnieniach branżowych.

- Odnosne zaznacz x

Zasady ogólne instruowania pracowników oraz środki zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót budowlanych.

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlanym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze (dot. tylko pracujących w rejonie pasa drogowego), rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażać w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy.

Prace w strefie kolizji z gazociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazowniczego. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.

Przed przystąpieniem do prac w kanalizacji teletechnicznej poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

Prace w strefie skrzyżowania z kablem elektrycznym. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwujących dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać spoza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Podstawy prawne:

Ustawa z 07.07.1994r. „Prawo budowlane” wraz z późniejszymi zmianami;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27.08.2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

10. Uprawnienia projektanta i wpis do Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02360/02/U

z dnia 3 lipca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Urbańskiego z dnia 19.12.2000 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Tomaszowi Urbańskiemu
18.06.1968 r. w Tczewie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

**Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą**

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art. 127 § 3 i 429 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa.
Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art. 127 § 3 Kpa, stronie przysługiwac będzie prawo wniesienia skargi bezpośredniej do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust. 1 w związku z art. 34 ust. 1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz. 368 z późn. zm.)



POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Pan(i) **Urbański Tomasz**
83-113 Turze ul.Kościelna 14

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/BT/0349/05

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2010-02-01 do 2010-07-31

Gdańsk 2010-02-05 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
60-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 42/44
O) tel. (0-58) 324-80-77
fax (0-58) 301-44-98

PRZEDSIĘDZĄCY RADY

Ryszard Wójcik

Warszawa, dnia 16.11.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/4666/99

DECYZJA Nr 1751/99/U

Pan mgr inż. Grzegorz Tyda
urodzony dnia 05.09.1960 r. w Tczewie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 22.02.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Włodzisław Graczyński

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Tyda Grzegorz**
83-110 Tczew Al.Zwycięstwa 17D/15

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/0412/04
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2010-03-01 do 2011-02-28

Gdańsk 2010-01-28 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-000 Gdańsk, ul. Św. Piotra 1
(0) Tel. (0-58) 304-80-77
Fax (0-58) 301-44-00

PRZEWODNICZĄCY RADY
Ryszard Tyda
Ryszard Tyda

11. Rysunki